مراجعة ليلة الامتحان – تكنولوجيا المعلومات الصف الرابع الأبتدائي

- البرت لين: هو عالم آثار استخدام مجموعة من الادوات المختلفة لاستكشاف المواقع الاثرية منها:

صور من الاقمار الصناعية _ صور من الطائرات بدون طيار _ نظام تحديد المواقع العالمي GPS

- مقياس المغناطيسية يستخدم في البحث عن المعادن في باطن الارض

- الرادار المخترق للارض للبحث عن الاجسام المدفونة تحت الارض والحفريات والالغام.

- نظام تحديد المواقع العالمي GPS: هو وسيلة لتحديد مكان شيء ما بواسطة الاقمار الصناعية

- الكمبيوتر : هو جهاز الكتروني له القدرة على تخزين البيانات والمعلومات واسترجاعها ومعالجتها .

- اشكال اجهزة الكمبيوتر: الكمبيوتر المكتبي / الشخصى - الكمبيوتر المحمول - الاجهزة الذكية

- مهام جهاز الكمبيوتر: كتابة المقالات - تصفح الانترنت حالبحث - الالعاب - إنشاء الجداول وغيرها

وحدات الادخال: فأرة التحكم وشاشة اللمس: تستخدم لتوجيه الاوامر لوحة المفاتيح: ادخال الحروف والارقام

- الميكروفون: ادخال الصوت والموسيقى الكاميرا: ادخال الصور والفيديو

الماسح الضوئى: لمسح ونسخ الصور والرسوم

وحدات الاخراج: مثل شاشة العرض: لاخراج وعرض المعلومات البصرية - نظام برايل الطرفى

مكبر الصوت: اخراج الصوت والموسيقى _ مركب الكلمات: يتيح لغير الناطقين التحدث

الطابعة : اخراج نسخ ورقية وطباعة الصور والنصوص شاشنة اللمس : تعتبر وحدة ادخال واخراج معاً

- نظام التشغيل: برنامج يقوم بتشغيل جهاز الكمبيوتر ويعتبر الوسيط بين المستخدم والكمبيوتر مثل Windows

- لا يمكن ان يعمل الكمبيوتر بدون نظام للتشغيل .

البرمجيات: هي البرامج التي تساعد المستخدم في التعامل مع الكمبيوتر مثل:

- برنامج معالج الكلمات Word: يستخدم للكتابة على الكمبيوتر التقارير والابحاث
- برنامج العروض التقديمية Powerpoint : يستخدم لعرض النصوص بطريقة جذابة وصوت وصورة وحركة
 - برامج متصفح الانترنت والفيديو والموسيقى والالعاب

- وحدة المعالجة المركزية CPU: هي المسئولة عن معالجة البيانات والتحكم فيها واخراج المعلومات.

التكنولوجيا المساعدة: تساعد ذوى الهمم في الاعمال التي يجدون صعوبة في القيام بها مثل:

- برمجيات تكبير الشاشة: تساعد الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر في التعامل مع الكمبيوتر.

سماعات الأذن: تساعد الأشخاص الذين يعانون من ضعف السمع

برمجيات التواصل البديلة: تساعد ذوى الهمم في التواصل اللفظي والشفهي مع الاخرين.

الأدوات الرياضية: هي ادوات رياضية معينة تتيح للهواة من ذوى الهمم القيام بالانشطة العادية والاستثنائية.

- _ طريقة برايل: خاصة بالمكفوفين من خلال كتابة الحروف عن طريق رموز بارزة من خلال اللمس.
 - الدراجة الهوائية ثلاثية العجلات الاطراف الصناعية
- عدم التمكن من فتح البرنامج: قم باعادة تشغيل الكمبيوتر تحديث البرنامج مسح البرنامج وتثبيته من جديد
- _ الفأرة او لوحة المفاتيح لا تعمل: التأكد من توصيل الكابل بشكل صحيح واعادة تشغيل الجهاز او استبدالها باخرى

_ شاشة الكمبيوتر لا تستجيب: اعادة تشغيل الجهاز او بالضغط على مفتاح Ctrl + Alt + Dell

سلسلة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

- عدم إيجاد ملف ما: ابحث في مجلد التنزيلات Downloads او مجلد الصور Picture اذا كانت تبحث عن

صورة ، او مجلد المستندات Documents او حاول البحث باستخدام صندوق البحث Documents

- جمع البيانات: من الكتب والمقالات (الرقمية والمطبوعة) والسجلات والتقارير والتجارب واستطلاع الرأى

- تحليل البيانات: من خلال مراجعة البيانات وتنظيمها وتستخرج منها الانمطا المتكررة لتتمكن من تحليلها.

- عرض البيانات: يتم عرض البيانات عن طريق الرسم البياني لسهولة قرائتها باستخدام برنامج الجداول الحسابية.

- الرسم البياني العمودي هو الاكثر شيوعاً.

- مزايا شبكة الانترنت والتكنولوجيا: - ايجاد المعلومات بطريقة سهلة - نشر الوعى - التواصل بين الافراد

- الاطلاع على الاخبار بضغطة واحدة - مساعدة ذوى الهمم - تحميل وتنزيل الصور والفيديوهات

- خطوات البحث عبر الانترنت: ١- حدد المعلومات ٢- حدد مصطلحات او كلمات البحث

٣- تحقق من البيانات من اكثر من مصدر ٤- راجع المعلومات ٥- ذكر وتدوين مصدر المعلومات

- المشكلات التي تواجهك على الانترنت: - العثور على معلومات غير صحيحة ومصادر غير موثوقة

- كثرة المصادر - صعوبة الوصول الى المعلومة احيانا - قضاء وقت كبير على الانترنت

ـ يمكنك التواصل مع زملائك باستخدام الرسائل النصية الفورية — الرسائل المباشرة - المحادثات عبر المنتديات

- المواقع الالكترونية الغير آمنة: تهدف الى سرقة بياناتك الشخصية بهدف انتحال شخصيتك.

- الرسائل المزعجة Spam: هي رسائل دعايا واعلان تهدف للاعلان عن منتج معين للحصول على معلوماتك.

ـ تنزيل الملفات DownLoad : هي عملية تحميل الملفات من الانترنت الى جهاز الكمبيوتر الخاص بك .

WhatsApp: 01008404357

سلسلة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

- اجراءات التي تتبعها لآمانك على الانترنت: التأكد من هوية من تحدثه عدم الضغط على روابط غير معروفة
- حجب block اي شخص يضايقك حتى لا يتمكن من رؤية منشوراتك عدم مشاركة بياناتك الشخصية مع احد.
 - الـ Tag : الاشارة الى شخص ما وتحديد هويته في صورة او منشور .
 - أخلاقيات استخدام التكنولوجيا ونشر المعلومات: ١- اخد موافقة الشخص قبل الاشارة اليه
- ٢ ـ نشر المنشورات اللائقة ٣ ـ ذكر مصدر المعلومات التي تنشرها ٤ ـ استشارة معلمك وولى امرك عند الضرورة
 - من إيجابيات استخدام أدوات التكنولوجيا: يمكنك الاطلاع على الاخبار تستطيع تحميل الصور والفيديوهات التواصل مع أصدقانك وافراد عائلتك .
 - ومن سلبيات أدوات التكنولوجيا : يمكن ان تشاهد ما يزعجك على الانترنت الافراط في استخدام الاجهزة الالكترونية يؤدي الى اجهاد العين والصداع الاعتماد الكلي على موقع Google وهذا الموقع لا يعطى دائما إجابات صحيحة.
 - _ متصفح الانترنت: هو برنامج او تطبيق يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت.
 - تتميز بعض المتصفحات بمحركات بحث مخصصة للأطفال. تتيح للوالدين مراقبة اطفالهم.
 - محرك البحث: هو تطبيق او برنامج يستخدم للبحث على شبكة الانترنت.
 - النتائج: هي قائمة من النتائج يتم جمعها وعرضها بالاستناد الى عملية بحث معينة.
 - طرق البحث بطريقة آمنة: ١- اختيار متصفح يرسل رسائل تنبيه وتحذير
- ٢ ـ استخدام محركات بحث مناسبة لعمرك ٣ ـ استخدام ادوات المتصفح لعدم الضغظ على روابط غير لائقة
 - عند البحث يفضل كتابة جملا طويلة تستخدم علامة التنصيص " " للحصول على نتائج دقيقة

MR. AHMED KORANI _____ WhatsApp: 01008404357

- _ علامة + لشمول بحثك كلمات معينة علامة _ لعدم شمول بحثك كلمات معينة
 - من الممكن البحث باستخدام الصور بدلا من الكلمات والنصوص
- التنمر: تصرف احد الاشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص اخر واستخدام رسائل بذيئة ومؤذية.
 - _ سرقة الهوية: هي سرقة بياناتك الشخصية واستخدامها بشكل خاطىء
- لمواجهة هذه المشكلات يجب: ابلاغ ولى امرك او معلمك عدم التواصل مع اشخاص مجهولين لمواجهة هذه المشكلات يجب: ابلاغ السلطات المختصة حجب الشخص المسيء لك .
- كلمة المرور: يجب إنشاء كلمة مرور قوية وغير متوقعة ويجب اختيار كلمات مرور مختلفة لحساباتك.
- يجب الا تقل كلمة المرور عن ٨ حروف وتتضمن حروف وارقام ورموز ، ويجب ألا تحتوى كلمة المرور على اى معلومات شخصية.
 - استعمال برنامج نظام ادارة كلمات المرور
 - الفيروسات: نوع من البرامج الخطيرة يصيب جهاز الكمبيوتر وسبب تلف وفقد البيانات.
 - ـ برنامج مكافحة الفيروسات: يقوم بحماية الكمبيوتر من الاصابة بالفيروسات واصلاح الملفات.
 - برنامج العروض التقديمية: انتاج شركة مايكروسوفت يستخدم لتصميم عروض تقديمية تحتوى على نصوص ومؤثرات صوتية وحركية وتأثيرات مختلفة. وتجعل شكل النصوص رائعا باستخدام word Art.
 - _ مقاطع الفيديو: تعرض افكارك بالصوت والصورة من خلال مقابلات مع الاخرين باستخدام كاميرا ومايك.
 - الملصقات الاعلانية: احدى طرق عرض المعلومات باستخدام الوان زاهية وافكار بسيطة وخط عريض واضح

```
للحصول على نسخة الامتحانات كاملة ( ١٢ امتحان ) مجاب عنهم . حول فودافون كاش ١٠ج
                     على الرقم ٢٥٧٤٠٤٨٠ ثم التواصل واتس للحصول على النسخة
                                 السؤال الأول ضع علامة رoldsymbol{\sqrt{}} أو علامة رoldsymbol{\mathsf{X}} أمام العبارات الآتية :
               ا- يمكن استخدام ادوات برنامج المتصفح لمنع مشاهدة الفيديوهات غير لائقة .
(
     )
          ٣- في حالة عدم التمكن من فتح البرنامج او التطبيق نقوم بحذفه وتثبيته مرة أخرى .
                            ٣- تستطيع تجنب النتائج الغير مرغوب فيها باستخدام الرمز ( + ) .
     )
                عند تنزيل ملفات البرامج من المواقع ستنزل تلقائياً فى مجلد Downloads .

    ٥- يستخدم نظام المواقع العالمي GPS لتحديد مواقع الأماكن بواسطة الاقمار الصناعية .

                                        السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
                           ا- الرسائل غير المرغوبة قد تتضمن فيروسات تسمى .....
( الرسائل المزعجة soam - وسائل التواصل اللجتماعي - البيانات الشخصية )

    تساعد ذوى الهمم على التواصل الشفهى واللغوى مع الاخرين ......

( برمجيات التواصل البديلة \ ابرمجيات تكبير الشاشة - سماعات اللذن )
                                        ٣- يستخدم ....... لنسخ الأوراق داخل الكمبيوتر .
               الماسح الضوئى
                                     ( شاشة العرض
                               ع- من اخلاقیات استخدام التکنولوجیا بشکل صحیح .....
( اللشارة الى اى شخص - تصفح جميع المواقع - ذكر مصدر المعلومات )
                                                 ٥-يعتبر ...... من المعلومات الشخصية .
اسم ناديك المفضل )
                             - اسمك المستعار
                                                   ( عنوان منزلك
                                              السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الأتية :
( الملصقات الإعلانية - محركات البحث - برنامج معالج الكلمات - تحليل البيانات – نظام التشغيل )
                                            ا – يستخدم ...... فى كتابة المقالات الرقمية .

    - ...... هو عملية فحص البيانات ومراجعتها لتكون أكثر دقة .

                                  ٣ - يمثل ...... الوسيط بين المستخدم وجهاز الكمبيوتر .

    - ...... تستخدم كوسيلة للدعايا والإعلان .

                               ٥ - تساعد ...... في الحصول على المعلومات المطلوبة .
```

النموذج الثانى

السؤال الأول ضع علامة $(\sqrt{})$ أو علامة (X) أمام العبارات الآتية \cdot ا- اعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر يساعد على حل معظم المشاكل . () () عند جمع البيانات يجب عليك مراجعة البيانات التي جمعتها . ٣- يجب استئذان اصدقائك قبل نشر اى معلومات متعلقة بهم .) ع- يستخدم الماسح الضوئى فى إخراج المقاطع الصوتية من جهاز الكمبيوتر. ٥- التكولوجيا المساعدة ساعدت الأشخاص ذوى الهمم فى إنجاز الكثير من أعمالهم . السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ا- برنامج معالج الكلمات Word يعتبر من البرمجيات - المكونات المادية - انظمة التشغيل) ٢- تستخدم في توجيه الأشياء داخل جهاز الكمبيوتر . (<mark>كَأَرَةُ التَّحِكُمِ - شَاشَةُ العَ</mark>رِضُ - لَوَحَةُ المَفَاتِيحِ) ٣-جهاز يستخدم فى الكشف عن الأثار فى باطن الأرض...... (مقياس المغناطيسية - الرادار المخترق للأرض نظام التشغيل) ع- يفضل عند البحث كتابة حملة كاملة) ثلاث كلمات (كلمتىن ٥- عند عدم استجابة شاشة الكمبيوتر نقوم بالضغط على (Ctrl+Alt+Del Tab+Shift+Alt Shift+Del+Alt) السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الأتية : (الرسائل النصية الفورية - التحميل - المتصفح - النتائج - - التنمر ا- التصرف بطريقة مزعجة تجاه اشخاص اخرين هو ٣- يتم الوصول اليها بعد البحث عن معلومة معينة ٣- يمكن ان تستخدمها للتواصل مع صديقك الذى يتواجد فى محافظة اخرى ٤- تطبيق يساعد على فتح المواقع واستخدام الانترنت

٥- عملية نقل الملف من الانترنت الى جهازك

النموذج الثالث_

السؤال الأول ضع علامة $(\sqrt{\gamma})$ أو علامة (X) أمام العبارات الآتية γ
ا- التنمر هو تصرف أحد الاشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص آخر . ()
 ۲- ترید البحث عن صور داخال جهاز یجب القیام باعادة تشغیل الکمبیوتر .
٣- من مميزات الرسم البيانى سهولة قراءة النتائج .
 اختيار كلمات دقيقة ومحددة يساعدنا فى البحث على الانترنت .
0- الرسائل المزعجة spam تشمل الرسائل المرغوب فيها .
السؤال الثانى اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
ا- جهاز يستخدم فى الكشف عن المعادن فى باطن الأرض هو
(مقياس المغناطيسية - الرادرد المخترق للأرض - نظام تحديد الموقع)
٦- يستخدم برنامجلكتابة التقارير والابحاث .
(برنامج معالج الكلمات Word - برنامج العروض التقديمية Powerpoint - برنامج الجداول الحسابية)
٣-يستطيع ذوو الهمم من ضعاف البصر التفاعل مع الكمبيوتر من <mark>خلال</mark>
(برمجيات الكتابة - الماسح الضوس - برمجيات تكبير الشاشة)
eان يقوم أحد الافراد بانتحال شخصيتك على الانترنت واستعمال معلوماتك الشخصية
(التنمر - سرقة الهوية - الحجب)
٥- من الافضل اختيار كلمات مرور لحساباتك التى تمتلكها .
(مختلفة - متشابهة - سهلة)
السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :
(فأرة التحكم - نظام التشغيل - وحدة المعالجة المركزية - التكنولوجيا المساعدة - الاطراف البديلة)
ا هو برنامج مسئول عن تشغيل الكمبيوتر وهو الوسيط بين المستخدم والكمبيوتر .
٣هي جهاز يعوض عن الطرف المفقود في جسم الانسان .
٣- تستخدم لتوجيه الاوامر والمهام داخل جهاز الكمبيوتر .
e يستخدمها ذوص الهمم للقيام بالاعمال اليومية .
٥الجزء المسئول عن معالجة البيانات والتحكم فى ادخال واخراج البيانات والمعلومات .

النموذج الرابع ـ

السؤال الأول ضع علامة $(oldsymbol{V})$ أو علامة $(oldsymbol{X})$ أمام العبارات الآتية $(oldsymbol{X})$
ا- تستخدم برامج تكبير الشاشة لمساعدة الاشخاص ضعاف البصر . ()
 ٦- يعتبر برنامج العروض التقديمية طريقة ممتعة لعرض الافكار والنتائج
٣- يجب دائما احترام القانون عند تصفح الانترنت .
 استخدام نظام إدارة كلمات المرور يساعدك على إنشاء كلمات مرور قوية . ()
٥- يمكن ان تضيف مقطع فيديو داخل الملصقات الإعلانية .
السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :
ا- لتحميل الملفات من شبكة الانترنت الى جهاز الكمبيوتر نستخدم
(word - spam - download)
٦-يسمح للمكفوفين باستخدام اجهزة الكمبيوتر .
(مكبر الصوت - الماسح الضوئى - نظام برايل الطرفى)
٣-يفضل بعد إصلاح وإعادة تركيب الفأرة بالجهاز .
(إعادة تشغيل الجهاز - التأكد من توصيل الكهرباء - توصيل الشاحن الى الجهاز)
e-يستخدم مقياس المغناطيسية فى العثور على
(المعادن - اللَّالَا - الأماكن)
٥-يعتبرالمتصفح جوجل كروم من
(التطبيقات - انظمة التشغيل - المعالجات)
السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :
(الحجب - الرسائل النصية الفورية - الكتب الرقمية - بيانات شخصية - مصدر المعلومات)
ا أحد المصادر الرقمية التى يتم الاعتماد عليها لجمع البيانات
r اسم الشخص وعنوانه تمثل
٣ – منع شخص من الوصول الى منشوراتك او الاتصال بك يسمى
- E - يجب التأكد من صحة عند جمع البيانات .
- تستخدم على التواصل مع أصدقائك

النموذج الخامس ـ

السؤال الأول ضع علامة $(\sqrt{\gamma})$ أو علامة (\mathbf{X}) أمام العبارات الآتية γ		
ا- تعتبر سماعات الاذن احد الاجهزة التعويضية لذوى الاعاقة السمعية .		
٦- التواصل مع شخص مجهول قد يعرضك للتنمر .		
٣- احرص على اختيار كلمات مرور سهلة التوقع لسهولة تذكرها .		
e- يفضل استخدام ألوان زاهية لكتابة المعلومات فى الملصقات الإعلانية .		
٥- الرادار المخترق للأرض هو جهاز يكشف عن الاجسام المدفونة فوق سطح الارض . ()		
السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :		
ا-للوصول الى ملف او صورة بجهار الكمبيوتر نستخدم (صندوق اللحوات - صندوق البحث - وحدة المعالجة المركزية)		
٦- من الخدمات الايجابي <mark>ة لشبكة الانترنت</mark>		
(البحث عن المعلومات - التنمر - سرقة الهوية)		
٣-المكون المسئول عن إخراج الأوراق من الكمبيوتر هو		
(لوحة المفاتيح - الماسح الضوئى - الطابعة)		
e هى برامج ضارة تصيب جهاز الكمبيوتر تسبب تلف البيانات .		
(الفيروسات - القرصنة - التنمر)		
٥- عند البحث عن جملة معينة نضع هذه الجملة بين علامتى		
((-) - (" ") - (+))		
السؤال الثالث اكمل مستعينا بالكلمات الآتية :		
(وحدة المعالجة المركزية - جوجل Google - برمجيات التواصل البديلة - الرسم البيانى - الفيروسات)		
ا- يعتبر من اشهر محركات البحث التى تساعد على الوصول للمعلومات		
٢- وسيلة لعرض البيانات بطريقة سهلة وملخصة		
٣- المسئولة عن معالجة البيانات		
E - تعملعلى تدمير جهازك .		
٥- التى تساعد على تحويل النصوص الى كلام مسموع هى		

النموذج السادس

السؤال الأول ضع علامة $(\sqrt{})$ أو علامة (X) أمام العبارات الآتية \cdot ا- يفضل استخدام كلمة مرور واحدة لجميع حساباتك على الانترنت . () ٣- يرسل نظام التشغيل البيانات الى وحدة المعالجة المركزية CPU لمعالجتها . () ٣- برامج مكافحة الفيروسات ترصد الفيروسات قبل أن تصيب جهازك . () إعادة تشغيل الكمبيوتر يساعد فى حل بعض مشكلات توقف أجهزة الكمبيوتر عن العمل . (٥- بعد جمع البيانات وتحليلها يتم عرض البيانات والنتائج من خلال الرسم البياني . السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين ا- اسمك وعنوانك تعتبر من ﴿ الرسائل المزعجة - المدونات - البيانات الشخصية) ٣- عند عمل لشخص ما فإنه لا يستطيع التواصل معك . (الحجب block - مشاركة - طلب صداقة) ٣- جهاز يستكشف ما يوجد من اجسام معدنية تحت الارض (الرادار المخترق للارض - مقياس المغناطيسية - الاقمار الصناعية) البحث عن مستند ما فى الكمبيوتر نبحث عنه فى مجلد (Picture Games) Documents ٥- تمكنك من إخراج المقاطع الصوتية من الكمبيوتر . - مكبر الصوت) (الفأرة - الطابعة $_{\odot}$ السؤال الثالث صل من العمود $_{ m C}$) ما يناسبه من العمود $_{ m C}$ ب

(1)	(ب)
ا – مرکب الکلام	- هو تصرف أحد الاشخاص بطريقة سيئة تجاه شخص أخر ،
Power Point	- هو تحديد هوية الشخص فى منشور ما .
٣ - مقاطع الفيديو	- جهاز يتيح لغير الناطقين التحدث .
٤ – التنمر	- تمكنك من إضافة المزيد من التفاصيل السمعية والبصرية .
o – الإشارة وTag	- يساعد على عرض المعلومات بطريقة جذابة .

النموذج السابع ـ

السؤال الأول ضع علامة ر $oldsymbol{\sqrt{}}$ أو علامة ر $oldsymbol{\mathsf{X}}$ أمام العبارات الآتية : ا- يتم الضعط على ctrl + alt + del لحل مشكلة توقف الشاشة عن العمل . () تعتبر البرمجيات من الأجزاء الملموسة التى تعمل على إدخال البيانات . (٣- يستخدم نظام GPS للعثور على المعادن تحت الارض.) ع- يفضل إعداد قائمة بكلمات المرور وحفظها فى مكان أمن حتى لا تنساها . ٥- يمكن ان تجعل النص رائع فى العرض التقديمى باستخدام word art .) السؤال الثاني اختر الإجابة الصهيحة مما بين القوسين ا-اللشارة ال شخص ما في منشور أو صورة او فيديو يسمى Share - Post) (Tag مساعدة الاشخاص ذوى الهمم للقيام بمهامهم اليومية من..... أدوات تكنولوجيا المعلومات . (إيجابيات - سلىيات - عيوب ٣-المرحلة التى يتم فيها اكتشاف معلومات جديدة هى ... (تحليل البيانات - تخزيل البيانات - عرض البيانات) ٤-ارسل صديق لك طلب صداقة على موقع التواصل الاجتماعى فيجب عليك التأكم من هويته أولاً) (قبول الصداقة فوراً - حذف طلب الصداقة ٥يستخدم لنقل ونسخ الصور والرسومات داخل جهاز الكمبيوتر . (شاشة العرض - مركب الكلمات - الماسم الضوئى)

$oldsymbol{1}_{+}$ السؤال الثالث صل من العمود $oldsymbol{1}_{+}$ ما يناسبه من العمود $oldsymbol{1}_{+}$

(ب)	(1)
- هى إحدى الطرق الجذابة والفعالة لعرض الافكار .	١ - المتصفح
- تساعد ذوى الهمم على القيام بأعمال يجدون صعوبة فى القيام بها .	٢ - الملصقات الاعلانية
- تستخدم للدخول على حساب شخص آخر بدون أذن .	۳ – الميكروفون
- برنامج يستخدم للوصول الى المعلومات على شبكة الانترنت .	E - التكنولوجيا المساعدة
- يستخدم لإدخال الصوت والموسيقى لجهاز الكمبيوتر .	٥ - الاختراق